

## **S.5 – PŘEDBĚŽNÝ VÝPOČET ŽB PRVKŮ**

## PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH ŽB PRVKŮ

PRŮVLAK P1	$h = (1/12 - 1/8) * 5000$	417-750 mm	VOLÍM $h = 500$ mm
	$b = (0,33 - 0,5) * 500$	165-250 mm	VOLÍM $b = 300$ mm
PRŮVLAK P2	$h = (1/12 - 1/8) * 6000$	500-750 mm	VOLÍM $h = 500$ mm
	$b = (0,33 - 0,5) * 500$	165-250 mm	VOLÍM $b = 300$ mm
PRŮVLAK P3	$h = (1/12 - 1/8) * 2650$	220-332 mm	VOLÍM $h = 250$ mm
	$b = (0,33 - 0,5) * 250$	80 - 125 mm	VOLÍM $b = 250$ mm
PRŮVLAK P4	$h = (1/12 - 1/8) * 4750$	396-594 mm	VOLÍM $h = 600$ mm
	$b = (0,33 - 0,5) * 600$	198 - 300 mm	VOLÍM $b = 250$ mm
PRŮVLAK P5	$h = (1/12 - 1/8) * 3000$	250-375 mm	VOLÍM $h = 300$ mm
	$b = (0,33 - 0,5) * 250$	90 - 150 mm	VOLÍM $b = 250$ mm
SLOUP S1	$A = 180/0,8 * 16,67 * 1000$	0,015 m <sup>2</sup>	VOLÍM $b \times h = 200 \times 200$ mm
SLOUP S2	$A = 490/0,8 * 16,67 * 1000$	0,037 m <sup>2</sup>	VOLÍM $b \times h = 250 \times 200$ mm
SLOUP S3	$A = 610/0,8 * 16,67 * 1000$	0,046 m <sup>2</sup>	VOLÍM $b \times h = 500 \times 300$ mm